

INFORMAȚII PERSONALE

ROMILA LAURA ECATERINA



Sexul Feminin | Data nașterii [REDACTED] Naționalitatea Română

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

2014 - Prezent	Şef de lucrări Universitatea Apollonia din Iași, Facultatea de Medicină Dentară, Str. Muzicii, nr. 2, Jud. Iași, România Discipline: Chimia materialelor dentare, Metodologia cercetării științifice.
2016 - Prezent	Coordonator al Comisiei de Cercetare Științifică Universitatea Apollonia din Iași, Facultatea de Medicină Dentară, Str. Muzicii, nr. 2, Jud. Iași, Romania
2015 - Prezent	Secretar științific Institutul de cercetare „Acad. Ioan Haulică” International Journal of Medical Dentistry International Journal of Communication Research
2017 - Prezent	Cercetător științific III „Parteneriate pentru transfer de cunoștințe în domeniul materialelor polimere folosite în ingineria biomedicală”, acronim POINGBIO, POC, ID P_40_443, SC CENTRUL MEDICAL DOMENICO SRL Iași
Iunie 2014 - Decembrie 2015	Expert grup țintă „PECAFROM – Promovarea egalității de șanse în cariera universitară și academică pentru femeile din România” POSDRU/144/6.3/S/127928.
Octombrie 2012–Septembrie 2013	Cercetător Universitatea Tehnică „Gh. Asachi”, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Bd. D. Mangeron, nr. 71, Iași, 700050, jud. Iași, România. Activități de cercetare (inclusiv diseminarea rezultatelor prin publicare de articole și participare la manifestări științifice), îndrumare lucrare de disertație, coordonare lucrări practice.
Octombrie 2009–Octombrie 2012	Doctorand Universitatea Tehnică „Gh. Asachi”, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Bd. D. Mangeron, nr. 71, Iași, 700050, jud. Iași, România. Activități de cercetare: sinteza de nanomateriale, analiza caracteristicilor structurale și morfologice ale materialelor obținute utilizând tehnici avansate de caracterizare fizico-chimică (UV-Vis, SEM, FTIR, TG-DTA), realizarea de aplicații practice a materialelor sintetizate (în domenii precum cataliză, photocataliză, adsorbție), interpretarea rezultatelor obținute, diseminarea rezultatelor sub formă de articole și participări la conferințe internaționale și naționale. Tipul sau sectorul de activitate: Catedra de Chimie-Fizică.
Martie 2011 – Septembrie 2011; Ianuarie 2012 – Aprilie 2012	Doctorand Universitatea „Nova” Lisabona, Portugalia, Facultatea de Științe și Tehnologie, Institutul CENIMAT Activități de cercetare: caracterizare de nanomateriale utilizând tehnici avansate de analiza fizico-chimică (XRD, SEM-EDX, FTIR, TG-DSC, TEM, XPS, Raman și XRF) și interpretarea rezultatelor obținute; fabricarea de filme subțiri utilizând soluții apoase (prin metoda spin coating), caracterizarea fizico-chimică (SEM, microscop optic) și utilizarea de echipamente în vederea caracterizării electrice (echipament de depunere prin evaporare, sistem de măsurare a conductivității electrice cu criostat, sonicator, profilometru, efectul Hall, spectrofotometru UV-Vis-NIR, UV-Ozone Cleaner, sistem de analizare a parametrilor semiconducătorilor) a filmelor sintetizate. Tipul sau sectorul de activitate: Materiale electronice și optoelectronice.

EDUCATIE ŞI FORMARE

2013 - 2014	Curs post-universitar corespunzator programului de studii psihopedagogice pentru nivelul I initial și nivelul II aprofundare Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Facultatea de Psihologie și Științe ale Educației, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic (D.P.P.D.)	Scrijeți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți
Martie – Aprilie 2014	Curs Formator Centrul de Performanță în Formarea Profesională Continuă, Universitatea „Apollonia” din Iași (Curs autorizat CNFPA)	
Noiembrie – Decembrie 2013	Curs Manager Proiect Centrul de Performanță în Formarea Profesională Continuă, Universitatea „Apollonia” din Iași (Curs autorizat CNFPA)	
Octombrie 2009–Octombrie 2012	Doctor în domeniul Inginerie Chimică Universitatea Tehnică „Gh.Asachi” Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, catedra de Chimie-Fizică. Titlul tezei de doctorat: „Materiale nanostructurate de tip argile anionice, LDHs și hibrizi derivați”, elaborată în cotutelă cu Universitatea „Nova”, Facultatea de Științe și Tehnologie, Lisabona, Portugalia.	
Octombrie 2009 – Iulie 2010	Master în domeniul Managementul Mediului Universitatea Tehnică „Gh.Asachi” Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, catedra de Ingineria Mediului. Titlul lucrării de disertație: „ Studiu privind aplicarea tehnologiilor de epurare ale apelor uzate conținând compuși organici nebiodegradabili prin procese oxidative”.	
Octombrie 2004 – Iulie 2009	Inginer în domeniul Ingineria Mediului Universitatea Tehnică „Gh.Asachi” Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, catedra de Ingineria Mediului. Titlul lucrării de licență - Partea de cercetare: „Studiu privind calitatea solului în municipiul Iași zona Billa-Gara”; Partea de proiectare: „Proiectarea unei sheme de amenajare în vederea decontaminării în situ a unui site poluat cu hidrocarburi grele”.	

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)	Română																		
Alte limbi străine cunoscute	<table border="1"><thead><tr><th colspan="2">INTELEGERE</th><th colspan="2">VORBIRE</th><th>SCRIERE</th></tr><tr><th>Ascultare</th><th>Citire</th><th>Participare la conversație</th><th>Discurs oral</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>C1</td><td>C2</td><td>C1</td><td>C1</td><td>C2</td></tr></tbody></table>				INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral		C1	C2	C1	C1	C2
INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE															
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral																
C1	C2	C1	C1	C2															
Limba engleză																			
	Scrijeți denumirea certificatului. Scrijeți nivelul, dacă îl cunoașteți.																		
Competențe de comunicare Competențe organizaționale/manageriale	Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat <u>Cadrul european comun de referință pentru limbi străine</u>																		
Competențe dobândite la locul de muncă	<ul style="list-style-type: none">▪ bune competențe de comunicare dobândite prin participarea la conferințe naționale și internaționale▪ Participarea ca membru în organizarea conferinței internaționale „8th International Thin-Film Transistor Conference”, 30-31 ianuarie 2012, Lisabona, Portugalia.▪ Participarea ca secretar științific în organizarea conferinței internaționale „Pregătim viitorul promovând excelență”, ediția a XXIV-a (2014), a XXV-a (2015), a XXVI-a (2016), a XXVII-a (2017) și a XXVIII-a (2018)o bună cunoaștere a utilizării echipamentelor avansate de caracterizare fizico-chimică și electrică, precum și a interpretării rezultatelor obținute;o bună cunoaștere a realizării de aplicații practice a diferitelor tipuri de materiale în domenii precum protecția mediului și domeniul dispozitivelor electronice.																		

Competențe informaticice

Permis de conducere

▪ o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™ (Word, Excel și Power Point), Origin.

Scriți categoria permisului de conducere pe care îl dețineți. De exemplu:

B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicatii

ANEXE

ANEXĂ

ARTICOLE PUBLICATE ÎN REVISTE COTATE ISI

- 1) Gabriela Carja, Laura Dăruțu, Kyoshi Okada, Elvira Fortunato, Nanoparticles of copper oxide on layered double hydroxides and the derived solid solutions as wide spectrum active nano-photocatalysts, Chemical Engineering Journal, 222 (2013) 60–66, (F.I. = 3.461).
- 2) Gabriela Carja, Gabriela Lehutu, Laura Dăruțu, Myrjam Mertens, Pegie Cool, Layered double hydroxides reconstructed in calcium glutamate aqueous solution as a complex delivery system, Applied Clay Science, 65–66 (2012) 37–42 (F.I. = 2.474).
- 3) Sofronia Bouariu, Laura Dăruțu, Gabriela Carja, Silver-layered double hydroxides self-assemblies. Study on the thermal behavior using TG-FTIR analysis, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 2 (2012) ,1263-1271 (F.I. = 1.59).
- 4) L. Sachelarie, D. M. Farcas , L. Dăruțu, M. Vasiliu, O. Daraba, S. Nazarie, C. Mocanu, V. Burlui, Comparative study of diseases of the stomatognathic system and specific parameters of osteoporosis, Osteoporosis International, 2015 (F.I. = 4.169)
- 5) Liliana Sachelarie, Mihaela Păpușa Vasiliu, Laura Ecaterina Dăruțu, Oana Maria Darabă, Maria Pușa Farcaș, Charged air – borne particles as indicators of atmospheric pollution and their relation to the health of local population in three romanian cities, Environmental Engineering and Management Journal, 2015 (F.I. = 1.065)

ARTICOLE PUBLICATE ÎN REVISTE COTATE ISI FĂRĂ FACTOR DE IMPACT

- 1) Mihai Luchian, Dumitru Popa, Dan Sîmbotin, Cătălin Iov, **Laura Romila**, Agripina Zaharia, The consonant relation between the performance of the health system and the quality of communication, International Journal of Medical Dentistry, 21, 1/2017, 42-48, ISSN: 2066-6063.
- 2) Daniela Luminița Ichim, Cristina Morariu, Oana Maria Darabă, **Laura Romila**, Carmen Stadoleanu, Vasile Burlui, The reliability criterion in microbiological diagnosis, International Journal of Medical Dentistry, 21, 2/2017, 98-101, ISSN: 2066-6063.
- 3) Mihai Luchian, Carmen Stadoleanu, Cătălin Iov, **Laura Romila**, Laura Sabina Luchian, Sever Matei Stadoleanu, Vasile Burlui, Monitorization of therapeutical act performance in the digitalized era - determination of patient's satisfaction. International Journal of Medical Dentistry, 21, 2/2017, 102-109, ISSN: 2066-6063.
- 4) Andreea Petrovits, Paula Perlea, Alexandru Andrei Iliescu, Septimiu Suciu, **Laura Romila**, Andrei Iliescu, First upper molar with a particular internal anatomy of the mesiobuccal and palatal roots. a rare case report, International Journal of Medical Dentistry, 22, 3/2018, 247-252. ISSN: 2066-6063.
- 5) Letitia-Doina Duceac, Liviu Stafie, Ioana Păvăleanu, Geta Mitrea, Ginel Baciu, Elena Ariela Banu, **Laura Romila**, Alina-Costina Luca, Sepsis in paediatrics – a special form of infection associated to medical assistance, International Journal of Medical Dentistry, 22, 3/2018, 229-235. ISSN: 2066-6063.
- 6) **Laura Romila**, Liliana Sachelarie, Mihaela Vasiliu, Cătălin Iov, Agripina Zaharia, Alexandra Burlui. Applications of plasma in medicine. International Journal of Medical Dentistry, 22, 4/2018, ISSN: 2066-6063.

ARTICOLE PUBLICATE ÎN VOLUMELE CONFERINTELOR INTERNATIONALE, INDEXATE ISI

- 1) Laura Dăruțu, Carmen Zaharia, Gabriela Carja, Application of new synthesized materials based on anionic clays for industrial effluent decoloration, Advanced Materials Research, 2014, 271-276.
- 2) Liliana Sachelarie, Mihaela Papusa Vasiliu, Laura Dăruțu, Dorina Maria Farcas, Impact of electromagnetic radiation on the human organism, International Seminar on Biomaterials and Regenerative (Medicine BIOREMED) 17-19 septembrie 2015, Key Engineering Materials, Trans Tech Publication.
- 3) Mihaela-Păpușa Vasiliu, Liliana Sachelarie, Laura Ecaterina Dăruțu, Elena Folescu, Leonard Atanase, Aripina Zaharia, Surface state studies and biocompatibility of PMMA, Journal of Biomimetics, Biomaterials and Biomedical Engineering, Journal of Biomimetics, Biomaterials and Biomedical Engineering (Volume 28).

ARTICOLE PUBLICATE ÎN REVISTE INCLUSE BDI, CNCSIS

- 1) Laura Dăruțu, Carmen Zaharia, Gabriela Carja, Iron Containing Layered Double Hydroxides: Structural, Textural Properties and Applications as Catalysts in Decolorization of Some Waters by Heterogenous Oxidative Processes, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Sectia Chimie și Inginerie Chimică, 2010, Tomul LVI (LX), Fasc. 4, 51-61, ISSN: 0254-7104.
- 2) Carmen Zaharia, Laura Dăruțu, Preliminary study of decolorization of some textile effluents by homogenous oxidative, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Sectia Chimie și Inginerie Chimică, 2010, Tomul LV (LIX), Fasc. 3, 51-59, ISSN: 0254-7104.
- 3) Delia Mihaela Rață, Oana Darabă, Paula Merlușcă, Laura Dăruțu, Cristi Mihalache, Carmen Stadoleanu, Hydrogels based on natural polymers with possible application in the treatment of periodontitis, International Journal of Medical Dentistry, 18, 4/2014, 265-270, ISSN: 2066-6063.
- 4) Gabriela Mihalache, Laura Ecaterina Dăruțu, Oana Maria Daraba, Adina Birgaonu, Roxana Dascalescu, Simona Nichitus, Elena Folescu, Zn and Mg nanotubes for possible medical applications, International Journal of Medical Dentistry, 18, 4/2014, 260-264, ISSN: 2066-6063.
- 5) Alexandru Andrei Iliescu, Paula Perlea, Ruxandra Diana Sinescu, Delia Voiculescu, Laura Dăruțu, Georgiana Iliescu, Anca Torcătoru, Irina

- Gheorghiu, Bogdan Vlădilă, Oana Andreea Diaconu, Cristian Petcu, Andrei Iliescu, Ion Bogdan Codorean, Dental infections and the atherosclerosis risk in a subpopulation of south Romania, International Journal of Medical Dentistry, 19, 2/2015, 111-116, ISSN: 2066-6063.
- 6) Vasile Burlui, Marcel Popa, Anca Niculina Cadinoiu, Carmen Stadoleanu, Gabriela Mihalache, Victoria Zamaru, Laura Dârtu, Elena Folescu, Delia Mihaela Rată, Physico-chemical characterization and in vitro hemolysis evaluation of titanium dioxide nanoparticles, International Journal of Medical Dentistry, 19, 2/2015, 124-130, ISSN: 2066-6063.
- 7) Mihaela Holban, Elena Folescu, Liliana Sachelarie, Paula Merlușcă, Adina Simona Rotaru (Bîrgaoanu), Mihaela Vasiliu, Laura Dârtu, Pectin microgels containing synthetic polymers based on nanocapsules for the controlled release of indomethacin, International Journal of Medical Dentistry, 19, 4/2015, 265-270, ISSN: 2066-6063.
- 8) Vasile Burlui, Oana Cucoveică, Elena Folescu, Laura Romila, Mihaela Păpușa Vasiliu, Carmen Stadoleanu, On the incidence of various pathologies in the etiology of the dysfunctional syndrome of the stomatognathic system, International Journal of Medical Dentistry, 20, 3/2016, 200-204, ISSN: 2066-6063.
- 9) Cornelia Ursu, Carmen Stadoleanu, Laura Romila, Liliana Sachelarie, Rodica Ghiuru, Vasile Burlui, The paradigm of medical controversies, International Journal of Medical Dentistry, 20, 4/2016, 251-254, ISSN: 2066-6063.

ARTICOLE PUBLICATE ÎN PROCEEDING-URILE UNOR CONFERINȚE INTERNATIONALE

- 1) Carmen Zaharia, Laura Dârtu, A preliminary soil impact assessment of some economic activities into an urban site, International Scientific Conference "UNITECH", 19-20 Noiembrie 2010, Gabrovo, Bulgaria.

ALTE PUBLICAȚII

- 1) Laura Dârtu, Gabriela Carja, Hydrotalcite-like anionic clays partially substituted with iron and zinc as new catalytic formulations for the catalytic decomposition of Orange 16 dye using H₂O₂, (2012), Current topics, concepts and research priorities in environmental chemistry (I), Carmen Zaharia (Editor), Editura Universității "Al.I. Cuza", Iași, 287-308 (capitol de carte).
- 2) Laura Ecaterina Dârtu, Gabriela Carja and Carmen Zaharia, LDH as environmentally friendly matrices with high adsorption properties, 2013, Current topics, concepts and research priorities in environmental chemistry (II), Carmen Zaharia (Editor), Editura Universității "Al.I. Cuza", Iași, (capitol de carte).

COMUNICĂRI PREZENTATE LA MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE NAȚIONALE

- 1) Laura Dârtu, Carmen Gherasim, Gabriela Ciobanu, Gabriela Carja, Antimicrobial properties of nanosized silver LDHs ensemble, în cadrul Zilelor Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Ediția a VII-a "90 de ani de la nașterea Academicianului CRISTOFOR SIMIONESCU", organizată de Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului din cadrul Universității Tehnice „Gh. Asachi” din Iași, în perioada 17-19 Noiembrie 2010, Iași, Romania.
- 2) Laura Dârtu, Carmen Zaharia, Gabriela Carja, Hidroxizi dublu lamelari pe bază de fier: proprietăți structurale, texturale și aplicații catalitice în decolorarea unor ape prin procese oxidative eterogene, în cadrul Zilelor Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Ediția a VII-a "90 de ani de la nașterea Academicianului CRISTOFOR SIMIONESCU", organizată de Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului din cadrul Universității Tehnice „Gh. Asachi” din Iași, în perioada 17-19 Noiembrie 2010, Iași, Romania.
- 3) Carmen Zaharia, Laura Dârtu, Preliminary study of decolorization of some textile effluents by homogenous oxidative processes, în cadrul Zilelor Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Ediția a VII-a "90 de ani de la nașterea Academicianului CRISTOFOR SIMIONESCU", organizată de Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului din cadrul Universității Tehnice „Gh. Asachi” din Iași, în perioada 17-19 Noiembrie 2010, Iași, Romania.
- 4) Laura Dârtu, Carmen Zaharia, Vasile Burlui, Dosage possibilities of antibiotics from wastewater produced as a result of dental treatment, în cadrul "Alexandru Ioan Cuza" University Days , Faculty of Chemistry Conference & Mini-Hot-Conference: „Recent Achievements in Organic and Supramolecular Chemistry”, în perioada 31 oct – 02. nov., 2013, Iasi, Roamania.
- 5) G. Calin, L. Olaru, N. Olaru, L. Dârtu, V. Burlui, Synthesis, characterization and potential application of ZnO/polymers nanocomposites in medical dentistry, în cadrul "Alexandru Ioan Cuza" University Days , Faculty of Chemistry Conference & Mini-Hot-Conference: „Recent Achievements in Organic and Supramolecular Chemistry”, în perioada 31 oct – 02. nov., 2013, Iasi, Roamania.
- 6) Liliana Sachelarie, Gabriela Mihalache, Laura Dârtu, Simona Nichițuș, Materiale biocompatibile cu aplicații în medicina dentară, în cadrul Sesiunii Științifice Anuale A Institutului De Cercetări „Academician Ioan Haulică”, organizata de Universitatea Apollonia din Iasi, 25 oct. 2013, Iasi, Romania
- 7) Laura Dârtu, Gabriela Cârjă, Materiale de tip LDHs utilizati ca matrici în eliberarea controlată a unor medicamente în cadrul Sesiunii Științifice Anuale A Institutului De Cercetări „Academician Ioan Haulică”, organizata de Universitatea Apollonia din Iasi, 25 oct. 2013, Iasi, Romania
- 8) Vasile Burlui, Cătălina Gîrbea, Nicolae Baranov, Laura Dârtu, Carmen Stadoleanu, Conceptul educării dexterității medicului stomatolog și progresul social, Sesiunea Științifica de toamna a AOSR, Iași 24-26 septembrie 2015.
- 9) Mihai Luchian, Cătălin Iov, Dumitru Popa, Carmen Stadoleanu, Laura Romila, Vasile Burlui, Prezent și prognostic în comunicarea IT în medicina dentară, în cadrul Sesiunii Științifice Anuale A Institutului De Cercetări „Academician Ioan Haulică”, organizata de Universitatea Apollonia din Iasi, 27 oct. 2017, Iasi, Romania

- 10) Carmen Stadoleanu, Oana Cucoveică, Shardi Ardesir, Şuiu Stanislav, Laura Romila, Cristina Pipa, George Costin, Algoritm clinic-tehnologic modern în tratamentul edentăției parțiale, în cadrul Sesiunii Științifice Anuale A Institutului De Cercetări „Academician Ioan Haulică”, organizata de Universitatea Apollonia din Iasi, 27 oct. 2017, Iasi, Romania
- 11) Liliana Sachelarie, Carmen Stadoleanu, Cornelia Ursu, Mihaela Vasiliu, Oana-Maria Darabă, Laura Romila, Autoorganizarea și emergența în sistemele vii, în cadrul Sesiunii Științifice Anuale A Institutului De Cercetări „Academician Ioan Haulică”, organizata de Universitatea Apollonia din Iasi, 27 oct. 2017, Iasi, Romania
- 12) Comelia Ursu, Laura Romila, Monalisa Stupu, Otilia Eva, Rodica Ghiuru, Corelația: sindrom de obstrucție nazală - tip antropologic, în cadrul Sesiunii Științifice Anuale A Institutului De Cercetări „Academician Ioan Haulică”, organizata de Universitatea Apollonia din Iasi, 27 oct. 2017, Iasi, Romania
- 13) Doina Spaiuc, Alexandra Burlui, Laura Romila, Magdalena Afloři, Vasile Burlui, Preparate topice de tip hidrogel cu principii active antiinflamatoare nesteroidiene, Sesiunea Științifica de toamna a AOSR, Iași 21-22 septembrie 2018.
- 14) Laura Romila, Liliana Sachelarie, Mihaela Vasiliu, Catalin Iov, Agripina Zaharia, Alexandra Burlui, Aplicații ale plasmei în medicină, , Sesiunea Științifica de toamna a AOSR, Iași 21-22 septembrie 2018.
- 15) Leonard Atanase, Laura Romila, Mihaela Vasiliu, Daniela Tomita, Cristian Mihalache, Nicolae Baranov, Consecințele ecologice ale deșeurilor din cabinetele stomatologice, Sesiunea Științifica de toamna a AOSR, Iași 21-22 septembrie 2018.
- 16) Mihai Luchian, Sabina Luchian, Diana Gheban, Carmen Stadoleanu, Laura Romila. Aportul cercetării științifice în dezvoltarea economică durabilă, Sesiunea Științifica de toamna a AOSR, Iași 21-22 septembrie 2018.
- 17) Rodica Ghiuru, Ana Minodora Grozdan, Codrin Fuioagă, Stelian Ioan Morariu, Laura Romila, Titiana Constantin, Interrelația dintre principalii poluanți ai solului și riscul de îmbolnăvire, Sesiunea Științifica de toamna a AOSR, Iași 21-22 septembrie 2018.

COMUNICĂRI PREZENTATE LA MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE INTERNAȚIONALE

- 1) Laura Dăru, Carmen Gherasim, Gabriela Ciobanu, Gabriela Carja, Nanosized silver on hydrotalcite - like anionic clay as a new antimicrobial formulation, la Second National Conference, Nanostructured Multifunctional Materials, NMM 2010, organizată de Facultatea de Chimie din cadrul Universității „Al. I. Cuza”, în perioada 4-5 Noiembrie 2010, Iași, Romania.
- 2) Laura Dăru, Carmen Gherasim, Sofronia Dranca, Gabriela Carja, Nanoparticles of Silver/Anionic Clays as Self-Assembled Nanostructures with Antimicrobial Activity, la 8th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies (NN11), organizată de Aristotle University of Thessaloniki în perioada 12-15 Iulie 2011, Thessaloniki, Grecia.
- 3) Laura Dăru, Sofronia Dranca, Mihaela Barsanu, Gabriela Carja, Nanoparticles of Zinc Oxide / Zinc Substituted Layered Double Hydroxides as Nanostructured Self –Assemblies, la E-MRS 2011 Fall Meeting, organizată de Warsaw University of Technology Warsaw, în perioada 19-23 Septembrie 2011, Varșovia, Polonia.
- 4) Laura Dăru, Joana Vaz Pinto, Gabriela Carja, Elvira Fortunato, Zn-Ga-In Ternary Metal Oxy/Hydroxides Derived from Reconstructed Anionic Clays, la E-MRS 2011 Fall Meeting, organizată de Warsaw University of Technology Warsaw, în perioada 19-23 Septembrie 2011, Varșovia, Polonia.
- 5) Laura Dăru, Mihaela Birsanu, Magda Puscasu, Gabriela Carja, Studies on the nanoarchitectonic features of CuO-LDHs self-assemblies, la Joint Conference COST MPO904 Action Single and multiphase ferroics and multiferroics with restricted geometries & IEEE-ROMSC, organizată de Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, în perioada 24-26 Septembrie 2012, Iași, Romania.
- 6) Laura Dăru, Carmen Zaharia, Gabriela Carja, New Synthesized Materials Used for Wastewater Treatment – Characterization and Application Study. A Case Study, la Centenary of Education in Chemical Engineering, organizată de Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului din cadrul Universității Tehnice „Gh. Asachi” din Iași, în perioada 28-30 November 2012, Iași, Romania.
- 7) Gabriela Carja, Laura Dăru, Sofronia Dranca, Nanostructured semiconducting mixed oxides derived from anionic clays, la E-MRS 2011 Fall Meeting, organizată de Warsaw University of Technology Warsaw, în perioada 19-23 Septembrie 2011, Varșovia, Polonia.
- 8) Gabriela Carja, Laura Dăru, Gabriela Ciobanu, Cristian Dranca, Ag/ZnLDH and Ag/MgLDH as nanostructured assemblies for antimicrobial coating, 3rd International Conference on Nanostructures SELF-Assembly NanoSEA 2010, Congress Center, Cassis, French Riviera, 28 Iunie - 2 Iulie 2010, Franța.
- 9) Gabriela Carja, Carmen Gherasim, Laura Dăru, Gabriela Lehutu, Zinc Containing Layered Double Hydroxides - Nanoparticles of Zinc Oxide as Nanostructured Self –Assemblies, la 8th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies (NN11), organizată de Aristotle University of Thessaloniki în perioada 12-15 Iulie 2011, Thessaloniki, Grecia.
- 10) Gabriela Carja, Elena Husanu, Carmen Gherasim, Laura Dăru, Tailoring the porous properties of LDH anionic clays by using specific reconstruction mediums, la 9th International Symposium on the Characterisation of Porous Solids - COPS 9, organizată de DECHEMA Society for Chemical Technology and Biotechnology and the Technical University, în perioada 05-08 Iunie 2011, Dresden, Germania.
- 11) Gabriela Carja, Laura Dăru, Carmen Gherasim, Iron substituted layered double hydroxides - nanoparticles of nickel oxide as nanostructured self – assemblies, la 10th International Conference on Materials – MC10, organizată de University of Manchester, Manchester, UK , în perioada 4-7 Iulie 2011, Manchester, Anglia.
- 12) Laura Dăru, Gabriela Carja, Carmen Zaharia, Highly efficient removal of organic dyes using nanostructured materials type LDHs, la Polymer Science at nanoscale – European Workshop organizat de Institutul Macromolecular “Petru Poni”, 22-23 Octombrie 2014, Iasi.
- 13) G. Calin, L. Olaru, N. Olaru, L. Dăru, V. Burlui, Nanostructured systems based on MeO/polymer as new materials with possible application in medical dentistry, la Polymer Science at nanoscale – European Workshop organizat de Institutul Macromolecular “Petru Poni”, 22-23 Octombrie 2014, Iasi.
- 14) Laura Dăru, Gabriela Mihalache, Felicia Iacomi, Liliana Sachelarie, Carmen Stadoleanu, Vasile Burlui , Testarea unor aliaje metalice utilizate în medicina dentară din punct de vedere al coroziunii, la Congresul International “Pregatim viitorul promovand excelenta”, organizat de Universitatea Apollonia din Iasi, 27 februarie – 1 martie 2014, Iasi.
- 15) Gabriela Mihalache, Laura Dăru, Liliana Olaru, Niculae Olaru, Felicia Iacomi, Carmen Stadoleanu, Vasile Burlui, Compozitul ZnO/polimeri cu aplicații în medicină, la Congresul International “Pregatim viitorul promovand excelenta”, organizat de Universitatea

Apollonia din Iasi, 27 februarie – 1 martie 2014, Iasi.

- 16) Liliana Sachelarie, Maria Lungu, Laura Dărțu, Gabriela Mihalache, Reologia preparatelor de uz stomatologic, la Congresul International "Pregatim viitorul promovand excelenta", organizat de Universitatea Apollonia din Iasi, 27 februarie – 1 martie 2014, Iasi.
- 17) Delia Mihaela Rață, Anca Niculina Cadinoiu, Laura Dărțu, Vasile Burlui, Marcel Popa, Nanocapsule purtătoare de medicamente cu potențiale aplicații antitumorale, la Congresul International "Pregatim viitorul promovand excelenta", organizat de Universitatea Apollonia din Iasi, 26 februarie – 1 martie 2015, Iasi.
- 18) Letiția Doina Duceac, Gabriela Mihalache, Laura Dărțu, Mădălina Duceac, Carmen Stadoleanu, Beneficiile vaccinării antipneumococice în evoluția astmului bronșic la copil, la Congresul International "Pregatim viitorul promovand excelenta", organizat de Universitatea Apollonia din Iasi, 26 februarie – 1 martie 2015, Iasi.
- 19) Alexandru Andrei Iliescu, Laura Dărțu, Oana Darabă, Mihaela Georgiana Iliescu, Dan Anastasiu, Ana Maria Chirap, Andrei Iliescu, Abordarea terapeutică, nanotehnologică în endodontie, la Congresul International "Pregatim viitorul promovand excelenta", organizat de Universitatea Apollonia din Iasi, 26 februarie – 1 martie 2015, Iasi.
- 20) Liliana Sachelarie, Laura Dărțu, Oana Darabă, Cornelia Ursu, Smaranda Nazarie, Fenomenul de ionizare și efectele sale asupra organismului uman, la Congresul International "Pregatim viitorul promovand excelenta", organizat de Universitatea Apollonia din Iasi, 26 februarie – 1 martie 2015, Iasi.
- 21) Anca Chiriac, Carmen Stadoleanu, Laura Dărțu, Letiția Doina Duceac, Rolul virusului HPV în cancerul orofaringian, la Congresul International "Pregatim viitorul promovand excelenta", organizat de Universitatea Apollonia din Iasi, 26 februarie – 1 martie 2015, Iasi.
- 22) Cornelia Ursu, Laura Dărțu, Carmen Stadoleanu, Neurinomul de acustic — afecțiune ce trebuie căutată, la Congresul International "Pregatim viitorul promovand excelenta", organizat de Universitatea Apollonia din Iasi, 26 februarie – 1 martie 2015, Iasi.
- 23) Letiția Doina Duceac, Carmen Stadoleanu, Laura Dărțu, Cristina Chiriac, Mădălina-Marcela Macovei, Răspundere și responsabilitate în comunicarea profesională de tip medical, la Congresul International "Pregatim viitorul promovand excelenta", organizat de Universitatea Apollonia din Iasi, 26 februarie – 1 martie 2015, Iasi.
- 24) Mihaela-Păpușa Vasiliu, Liliana Sachelarie, Laura Ecaterina Dărțu, The test of bio-compatibility « in vivo » of dental acrylates, through physical methods, 15th International Balkan Workshop on Applied Physics, Constanta, Romania, 2-4 July 2015
- 25) Liliana-Gabriela Halițchi, Oana-Maria Darabă, Laura Romila, Stelian Ciobanu, Computer aided orthodontics - performanță în diagnostic, precizie în tratament, la Congresul International "Pregatim viitorul promovand excelenta", organizat de Universitatea Apollonia din Iasi, 1-4 martie 2018, Iasi.
- 26) Xenia Patrăș, Laura Romila, Daniela Tomița, Ana Minodora Grozdan, Valențele terapeutice ale alimentelor: nutriceutice la Congresul International "Pregatim viitorul promovand excelenta", organizat de Universitatea Apollonia din Iasi, 1-4 martie 2018, Iasi.
- 27) Laura Romila, Gabriela Carja, Vasile Burlui, Layered double hydroxides as novel materials with antibacterial activity, la Congresul International "Pregatim viitorul promovand excelenta", organizat de Universitatea Apollonia din Iasi, 1-4 martie 2018, Iasi.
- 28) Alexandru Andrei Iliescu, Paula Perlea, Laura Romila, Liana Aminov, Dan Cristian Ionel, Mihaela Tuculină, Andrei Iliescu, Pozzolanic Derivatives - an alternative to MTA in endodontics (conference), la Congresul International "Pregatim viitorul promovand excelenta", organizat de Universitatea Apollonia din Iasi, 1-4 martie 2018, Iasi.
- 29) Carmen Stadoleanu, Laura Romila, Oana Darabă, Factorii ecologici și alimentația, la Congresul International "Pregatim viitorul promovand excelenta", organizat de Universitatea Apollonia din Iasi, 1-4 martie 2018, Iasi.
- 30) Smaranda Nazarie, Adina Birgăoanu, Laura Dărțu, Cătălina Girbea, Diana Gheban, Codrin Fuioagă, Aspecte terapeutice în hipersensibilitatea dentinară. Al XXII-lea Congres Internațional al UNAS, 3-6 oct. 2018

CĂRȚI

- 1) Mihaela Nicoleta Holban, Anca Niculina Cadinoiu, Laura Ecaterina Dărțu, Biomateriale dentare, Editura Apollonia, 156 p., 2015, Iasi.

Semnatura 2018

Semnatura

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume	PATRAŞ Xenia
Adresa	IASI, str. TREI FÂNTÂNI nr 10 L
Telefon	Mobil: +40754098834
E-mail	xenia.patras@gmail.com
Data nașterii	16 august 1953
Sex	feminin

Locul de muncă vizat / Aria ocupațională Universitatea „Apollonia” IASI – Facultatea de Medicină Dentară / profesor universitar (O.M. nr. 5896/20.12.2010).

Experiența profesională

Perioada 1 octombrie 2009 – prezent

Funcția sau postul ocupat în Senatul Universității, Șef Comisie etica cercetării a Facultății de Medicină Dentară,

Principalele activități și responsabilități Responsabilități didactice, șef de disciplină Farmacologie, Ecofarmacologie,Nutriție si dietetică, Membru în colective de cercetare interdisciplinare, membru în comisii de atestare, de transfer și de concursuri, conducerător lucrări de licență, conducerător colectiv cercetare științifică.

Extracurricular : cordonator study Club Nanodentis

Numele și adresa angajatorului Universitatea Apollonia Iasi, str Muzicii nr. 2.

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ

Perioada Octombrie 2003 – septembrie 2009

Funcția sau postul ocupat Conferențiar univ.dr., Secretar Științific (cancelar) al Facultății de Medicină Dentară

Principalele activități și responsabilități Responsabilități didactice, șef de disciplină, șef plan intern cercetare disciplină, membru în colective de cercetare interdisciplinare, membru în comisii de atestare, de transfer și de concursuri, conducerător lucrări de licență, conducerător colectiv cercetare științifică. Șef al laboratorului de medicină experimentală. Director al Oficiului de granturi și proiecte.

Numele și adresa a ngajatorului Universitatea „Petre Andrei” Iași , Facultatea de Medicină Dentară – Iași, str. Gr. Ghica Vodă nr. 13

Tipul activității sau sectorul de activitate Invatamant

Perioada	Septembrie 1997 – septembrie 2003
Funcția sau postul ocupat	Şef lucrări dr. – disciplinele Farmacologie și Algeziologie;
Principalele activități și responsabilități	Responsabilități didactice, șef de disciplină , șef plan intern cercetare disciplină, membru în colective de cercetare interdisciplinare, membru în comisii de atestare, de transfer și de concursuri, conducător lucrări de licență, conducător colectiv cercetare științifică. Șef al laboratorului de medicină experimentală.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Apollonia” IASI – Facultatea de Medicină Dentară - Iași, Str. Pacurari nr.11

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ

Educație și formare

Perioada	Octombrie 1997 – decembrie 2002 (studii doctorale)
Calificarea / diploma obținută	Diploma de doctor în știință, specializarea Medicină, Farmacologie: "Studiu experimental al acțiunii miorelaxantelor asupra hipertoniilor"
-Domenii principale studiate / competențe dobândite	Farmacologie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	U.M.F. "Gr.T.Popă" Iași, Facultatea de Medicină Generală
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Formare continuă postuniversitară - Studii doctorale/ PhD
Perioada	Septembrie 1978 – decembrie 1984 (studii universitare)
Calificarea / diploma obținută	Diploma de doctor medic
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Medicina generală
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	U.M.F. "Gr.T.Popă" Iași, Facultatea de Medicină Generală
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Studii universitare

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

FRANCEZA

ENGLEZA

Comprehensiune				Vorbit				Scris	
Abilități de ascultare		Abilități de citire		Interacțiune		Exprimare			
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

(*) Cadrul europeu de referință pentru limbi

Competente și abilități sociale

Abilități de comunicare și de lucru în echipă

Competențe și aptitudini organizatorice

Aptitudini organizatorice conforme funcțiilor, **șef de disciplină**, conducător colectiv cercetare științifică și manager proiect.

Competențe și aptitudini tehnice

- Manager proiect - absolventă a cursului autorizat de Consiliul National de Formare Profesională a Adultilor din Romania (CNFPA) și acreditea de Ministerul Muncii, Familiei si Protectiei Sociale si Ministerul Educatiei, Cercetarii si Inovarii, noiembrie – decembrie, 2009.
- Proiect ROST Bruxelles - februarie 2010 - documentare pentru accesarea Fondurilor Structurale
- Competență în predarea Farmacologiei, Algeziologiei, Metodologiei cercetării
- Curs internațional de nutritie și igiena alimentației- mart 1998
- Cursul de pregătire psihopedagogică, psihologică și metodică a personalului din învățământ, Modulul III 2005-2006
- Cursul psihopedagogic – I.L.M.A. Iași, apr.- iulie 2013.
- Profesor asociat la Universitatea de vară "Vasile Voiculescu" din mai 2005 și în prezent
- Cursul postuniversitar de formare a formatorilor cu tema "Implementarea algeziologiei în învățământul superior "Iași – octombrie 2001
- Program de perfecționare a medicilor de familie – Nei Pori- Grecia- iunie- octombrie 2007.
- "Ecaterina Merica"- Education program in cosmetics- Iași –octombrie, 2013
- Ecaterina Merica Cosmetic Education Programme- presented by the International Federation of the Societies of Cosmetic Chemists (IFSCC) and Romanian Society of Cosmetic Chemists (RSCC) June 19 th,2018, Iași România.
- Competență de comunicare în limba italiană – PECAFROM – POSDRU/144/6.3/S/127928 octombrie 2014
- Competență de comunicare în limba engleză – PECAFROM – POSDRU/144/6.3/S/127928 noiembrie 2014
- Certificat absolvire formator (seria J, Nr 00255232 Min.muncii , Min. Educației Naționale - OIPVD) Nr 789/29.07.2015
- Competență în cercetare științifică, conducere colective de cercetare
- Medic primar MG/MF, competență în medicina muncii, competență în echografie generală,

Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului

Operare PC, utilizarea programelor *MS Word, MS Power Point, Adobe Photoshop Operator introducere, validare și prelucrare date –calificare în cadrul PECAFROM / POSDRU/144/6.3/S/127928 perioada 16.03.2015- 02.08.2015*

Competențe și aptitudini artistice

Permis de conducere

- categoria B

Informații suplimentare

Contribuții originale

- elaborarea unui **model experimental original de hipertorie cu ketamină** în cadrul tezei de doctorat intitulată " Studiu experimental al acțiunii miorelaxantelor asupra hipertoniilor"
- utilizarea polifiziografului BIOPAC MP 100 ca metodă modernă de diagnostic în afecțiunile hipertонice
- înființarea și amenajarea unei biobaze pentru cercetare științifică și a Laboratorului de Medicină Experimentală al Universității Apollonia (LEBMAD)
- Elaborarea primei monografii din țară despre miorelaxante: "Miorelaxantele", autori Xenia Patraș și Ostin C. Mungiu,2003
- Introducerea în curricula universitară (în premieră la Facultatea de Medicină Dentară) a cursului de **Algeziologie** în perioada 2003-2009
- Introducerea în curricula universitară (în premieră la Facultatea de Medicină Dentară) a cursului de **Ecofarmacogenetică**, începând cu anul universitar 2010
- Bursă pentru documentare în Farmacogenetica la Oxford University, St. Hilda's College, 2006
- **Brevetarea a două paste de dinți:**
 - Pastă dentifrice cu lizozim (Brevet de inventie nr. 122838)
 - Pastă dentifrice cu peloid extract de Nicolina Iași (Brevet de inventie nr. 122831)
- Elaborarea unei noi forme medicamentoase: **pseudorotaxani cu antifungice** în contractul de colaborare cu ICM Petru Poni Iași
- **Membru fondator al Societății Române de Micologie Medicală și Micotoxicologie (SRMM)**
- **Membru fondator și președinte al Societății Române de Medicină Experimentală Președinte al Asociației de Algeziologie din România – filiala Iași**
- **Membru în colectivul de redacție al revistei "Fungi and Mycotoxins" – ISSN 1843-0732**
- **Membru al Societății Române de Chimie**
- **Membru UNAS**
- **Membru ENMat (European Network of Materials Research Centres)**
- COST Working Group Meeting, Polymer Nanocomposites COST-MP 0701, **Bologna, Italy**, May 28th, 2008 – Coordonator of the Nanocomposites Polymer Biomedical Applications Department
- Nominalizată în "Farmacologi și toxicologi din România" – Ed. UMF "Gr.T.Popă" Iași, 2003.
- Nominalizată în **Membership directory al IASP** (Asociația internațională pentru studiul durerii) 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012.
- Nominalizată în **Enciclopedia personalităților din România** Ed. Hübners Who is Who ed VI-a, 2011.
- Nominalizată în **Dictionarul personalităților din România** Ed.Anima – Redacția Roumanian Biographic Institute- București 2013
- **Diploma de Excelență** - 5 mai 2012, Ziua Internațională de Luptă împotriva Discriminării Persoanei cu Dizabilități.
- **Diploma de Excelență** – 15 XI 2013, Academia Balcanică de Știință, Cultura Libera și Dezvoltare Durabilă SOFIA

Anexe

- lista publicațiilor (lucrari științifice: 77 din care ISI: 11; carti (4)
- lista participărilor la congrese/ conferințe/ simpozioane (145 lucrări comunicate, conferințe)
- lista proiectelor de cercetare:
 - granturi: europene- 8;
 - naționale –CNCSIS- 4; PNII -2,
 - contracte de cercetare cu finanțare externă- 3; cu finanțare internă- 2

PUBLICAȚII: CĂRȚI 4

1. Farmacologie generală – Xenia Patraș, O.C. Mungiu, Editura Corson, Iași, 2003, ISBN: 973-8225-11-6.
2. Farmacogenetica – Xenia Patraș, C. Tudose, Editura Tehnopress, Iași, 2003, ISBN: 973-8377-76-5.
3. Miorelaxantele – Xenia Patraș, Ostin C.Mungiu - Editura Sedcom Libris, Iași, 2003, ISBN: 973-8353-54-8.
4. Eco-Farmacogenetica– Xenia Patraș, C. Tudose, Editura Tehnopress, Iași, 2009, ISBN: 978-973-702-728-3.

Publicații ISI: 11

1. Olaru M., Simionescu B.C., Cotofana C., Patraș Xenia- Noncovalent imobilisation of collagen on the surface of silanised hydroxyapatite, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, 2, 11: 726-729, 2008. Impact Factor:0.446, JOURNAL CITATION REPORTS® THOMSON REUTERS

2. Ingrid Cezara Apetrei, Gilda Eleonora Drăgănescu, Ilinca Teodora Popescu, Cătălin Carp-Cărare, Eleonora Guguiu, Traian Mihăescu, Alina Ștefanache, Carmen Crețu, Xenia Patrăș - Possible cause of allergy for the librarians: books manipulation and ventilation as sources of fungus spores spreading Aerobiologia, Volume 25, Number 3 / September, 2009; Impact Factor: 1.086, 2008 JOURNAL CITATION REPORTS® THOMSON REUTERS
3. Olaru M., Coțofană C., Patrăș Xenia.- Design of novel PVA-based hybrid composites for drug delivery, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, 3:1273-1275, 2009. Impact Factor: 0.446, JOURNAL CITATION REPORTS® THOMSON REUTERS
4. David G., Tamba B., Bohotin C., Neamțu A., Patrăș X., Simionescu B.C., Mungiu O.C. – Antinociceptive effect of morphiceptin loaded poly(butyl cyanoacrylate) nanoparticles, Revue roumaine de chimie, Ed. Academiei, București, ISSN 0035-3930, nr. 43, 2010. Impact Factor: 0.284 JOURNAL CITATION REPORTS® THOMSON REUTERS
5. Mares M., Patrăș X., Nastasa V., Moraru R., Harabagiu V., Marangoci N., Macaev F. - In vitro activity of a novel propiconazole derivative (MXP-4509) nanoparticle formulated, Current Medical Chemistry, Special Issue Abstracts, 3 rd International Conference on Drug Discovery and Therapy, Dubai, pp. 89., 2011, ISSN:0929-8673 Impact Factor: 4.708 JOURNAL CITATION REPORTS® THOMSON REUTERS
6. Butnaru, M. ,Bredetean, O. ; Knieling, L. ; Macocinschi, D. ; Vlad, S. ; Filip, D. ; Patras, X. ; Harabagiu, V. Biological Performance of Polyurethane Membranes for Implantable Devices, Proceedings of the 3rd INTERNATIONAL CONFERENCE on E-HEALTH AND BIOENGINEERING - „EHB 2011”, Iași, 24-26 November 2011, pp. 323 -326, ISBN: 978-1-4577-0292-1.
7. Simionescu B., Bordianu I., Aflori M., Doroftei F., Mares M., Patras X., Olaru M. - Hierarchically structured polymer blends based on silsesquioxane hybrid nanocomposites with quaternary ammonium units for antimicrobial coatings, Materials Chemistry and Physics , 134(1):190-199, 05/2012. Impact Factor: 2.23 JOURNAL CITATION REPORTS® THOMSON REUTERS
8. Andrei Neamtu, Xenia Patras, Monica Neamtu, Anca Oprea, Tudor Petreus, Nicolae Hurduc - The influence of partial charge calculation protocol on the sulfated monosaccharide conformation and dynamics, Rev. Roum. Chim. – 2012 57(12),1013-1023.
9. Andrei Neamtu, Bogdan Tamba, Xenia Patras - Molecular dynamics simulation of chondroitin sulfate in explicit solvent: point charge water models compared- Cell. Chem. Technol., 47(3-4), 191-202 (2013).
10. Mihail Iacob, Adrian Bele, Xenia Patrăș, Sorin Pasca, Maria Butnaru, Mihaela Alexandru, Dragos Ovezea, Maria Cazacu - Preparation of electromechanically active silicone composites and some evaluations of their suitability for biomedical applications,- Materials Science and Engineering C 43 (2014),392-402. . Impact Factor: 2.736- JOURNAL CITATION REPORTS® THOMSON REUTERS
11. Maria-Emiliana Fortună, Viorica Vasilache, Maria Ignat, Mihaela Siliion, Tudor Vicol, Xenia Patrăș, Ionel Miron, Andrei Lobiciu – Elemental and macromolecular modifications in *Triticum aestivum L.* plantlets under different cultivation conditions- Plos one (Public Library of Science one),1/15, <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0202441> august 28,2018. Impact factor 3.54 JOURNAL CITATION REPORTS® THOMSON REUTERS

PARTICIPARI LA CONTRACTE DE CERCETARE

1. Contract extern de cercetare (nr. 6256 din 29.12.1998) cu Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni" Iași, intitulat « Sinteza și caracterizarea fizico-chimica a unor sisteme cu acțiune antiinflamatoare formate din copolimeri suport poli (dimetilsiloxan – anhidridă maleică) și metronidazol. Studiul eliberării controlate a principiului activ». - coordonator contract . dr. Xenia Patrăș.
2. Contract intern de cercetare Univ Apollonia Iași, nr. 6/2001 « Studiul biocompatibilității materialelor de amprentă dentară » - coordonator contract . dr. Xenia Patrăș.
3. Grant - contr. nr. 33620/18.07.2002, cod CNCSIS – 6, Tema nr. 29 : « Managementul durerii la carnivorele domestice prin evaluarea eficienței analgezice centrale și periferice a unor substanțe medicamentoase » - director proiect prof. Dr. Paul Cura- UŞAMV Iași- membru specialist
4. Grant - contr. nr. 33555/11.07.2003, cod CNCSIS – 69, tema nr. 17 intitulat "Managementul durerii la carnivorele domestice - cercetarea valorii analgezice a unor asociații medicamentoase". - director proiect prof. Dr. Paul Cura- UŞAMV Iași- membru specialist
5. Director al Oficiului de Granturi si Proiecte al Universității « Petre Andrei » Iași, din 2004 – 2009
6. Contract de cercetare nr. 61/29.09.2004 Conjugate polimer – medicament cu acțiune antiinflamatoare și/sau antimicotică în colaborare cu Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” Iași – coordonator contract prof. dr. acad. B.C. Simionescu,, responsabil contract Universitatea « Apollonia » - dr. Xenia PATRĂȘ
7. Contract extern de cercetare (nr. 1233 din 7.12.2004) cu Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni" Iași, intitulat "Conjugate polimer medicament (nanoparticule șarjate cu medicament cu acțiune antiinflamatorie și antimicotică " coordonator contract prof. dr. acad. C. I. Simionescu, responsabil contract Universitatea « Apollonia » ș.l. dr. Xenia Patrăș și ICMPP dr. Valeria Harabagiu.
8. Grant CNCSIS (nr. 9/689, 27671/2005) cu USAMV Iași, intitulat « Influenta anestezicelor generale injectabile asupra funcțiilor hemodinamice și echilibrului acido-bazic la caine », director proiect dr. Nastase Valentin,membru specialist
9. Contract de cercetare nr. 1522/29.12.2006 - Studiul acțiunii antifungice a unor substanțe de sinteză (propiconazol nitrat) și unele extract naturale (enoxil și enoxil bior) în colaborare cu Institutul de Chimie al Academiei de Științe a Moldovei
10. GRANT EUROPEAN: ACTIUNEA COST OC-2007 - în domeniul NANOCOMPOZITE Composites with novel functional and structural properties by nonoscale materials (NCM) - Working Group Meeting, COST-MP 0701– Coordonator of the Nanocomposites Polymer Biomedical Applications Department
11. GRANT EUROPEAN: Proiectul de cercetare nr. LLP – LdV- TOY-07-FI-160815: "TRANSFER OF INNOVATION – LEONARDO DA VINCI – DAY CARE TRAINING (DCT) – coordonator Turku University Finlanda, dr. Kary Koskinen- 2007, Coordonator - conf. Dr. Xenia Patrăș - în cadrul proiectului DCT în secțiunea de identificare a nevoilor de formare a personalului medical implicat în educația copiilor preșcolari și școlari mici.

12. Proiect PNII 2008 "Biomateriale complexe cu grad avansat de specificitate utilizate în tratamentele endodontice – Parteneri Univ. Babes Bolyai Cluj și ICMPP Iași - membru
13. Grant 998/2008 "Polimeri conjugăți cu structuri supramoleculare complexe: design, sinteză, analiză structurală și studio privind strategia de utilizare în micro/optoelectrică" –coordonator Farcaș Aurica, ICMPP Iași, -membru
14. Proiect C2/nr. 132/2006, etapa IV 2008, IONPOL, "Noi biocompozite ionomere bazate pe acizi polialchenoici modificați cu rășini și sticle superficial active cu multiple aplicații în medicină", coordonator ICMPP Iași, partener Universitatea " Petre Andrei" Iași-membru
15. ENMat (European Network of Materials Research Centres): Competences NMP 2009 – 2010 – membru
16. "Fondul Social European – Programul de burse postdoctorale Cristofor I. Simionescu" – ID 55216; POSTDRU (CCI) 2007RO051PO001/89, în perioada 1.04.2010 – 31.03.2013 – particip ca expert pe termen scurt în cadrul proiectului

GRANTURI CU FINANȚARE INTERNĂ

Tema de cercetare: Studiul efectului unor factori xenobiotici asupra calității vietii

Titlul proiectului: STUDIUL EFECTULUI MIORELAXANT AL UNOR PRINCIPII ACTIVE PE UN MODEL DE HIPERTONIE.

Director proiect : Prof.univ.dr. Xenia Patrăș

COMPLEXĂRI ALE CYCLODEXTRINEI CU EXTRACTE NATURALE CU UTILIZĂRI ÎN STOMATOLOGIE

Director proiect: Prof. univ. dr. Xenia Patrăș

Participări ca membru în colective ale granturilor cu finanțare internă

Biomateriale polimerice complexe pentru aplicații biomedicală

Director proiect: Rață Delia-Mihaela

Noi formulări lipozomale cu activitate antimicrobiană

Director proiect - CS dr Anca Niculina Cadinoiu

Corelații clinice-paraclinice în infecția cu Helicobacter Pylori la adulți și copii

Director proiect: Șef lucr. dr. Letiția Duceac

Septembrie 2018

Prof.univ.dr. Xenia Patrăș

